

HM 170.23 *Distribution de la pression sur le cylindre*



*** Modèle pour la détermination de la distribution de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps**

Description

Le modèle HM 170.23 sert à déterminer la distribution de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps. À cet effet, la surface du cylindre est munie d'ouvertures de mesure disposées de manière à exclure quasiment toute influence mutuelle. Le cylindre est relié d'un côté à une barre de maintien. C'est là que se trouvent également les raccords pour les conduites de refoulement. Le modèle est placé dans un capteur de force à 2 composants qui mesure la force de traînée opposée par le corps à l'écoulement. Les pressions statiques sont affichées sur le manomètre à tubes HM 170.50 ou dans la mesure électronique de la pression HM 170.55.

Contenu didactique / Essais

- détermination de la distribution de pression sur un corps soumis à un écoulement autour de corps

Spécification

[1] modèle pour la détermination de la distribution de pression sur un cylindre soumis à un écoulement autour de corps
[2] cylindre, dxh 50x75,5mm
[3] manche en acier inoxydable, d=4mm
[4] distance entre le capteur de force et le milieu du modèle 239mm
[5] affichage des pressions statiques sur le manomètre à tubes HM 170.50 ou dans la mesure électronique de la pression HM 170.55

Caractéristiques techniques

Conduite de refoulement flexible PVC
- d=4x1mm, longueur 1500mm

Dimensions et poids

Lxlxh: 50x50x277mm
Poids: env. 0,5kg

Liste de livraison

1 cylindre
1 mode d'emploi

Références de commande

070.17023 HM 170.23 Distribution de la pression sur le cylindre



HM 170.23 *Distribution de la pression sur le cylindre*

Accessoires nécessaires:

N° d'article	Description	
070.17050	HM 170.50	Manomètre à 16 tubes, 600mm
ou		
070.17055	HM 170.55	Mesure électronique de la pression, 18x 0...500Pa